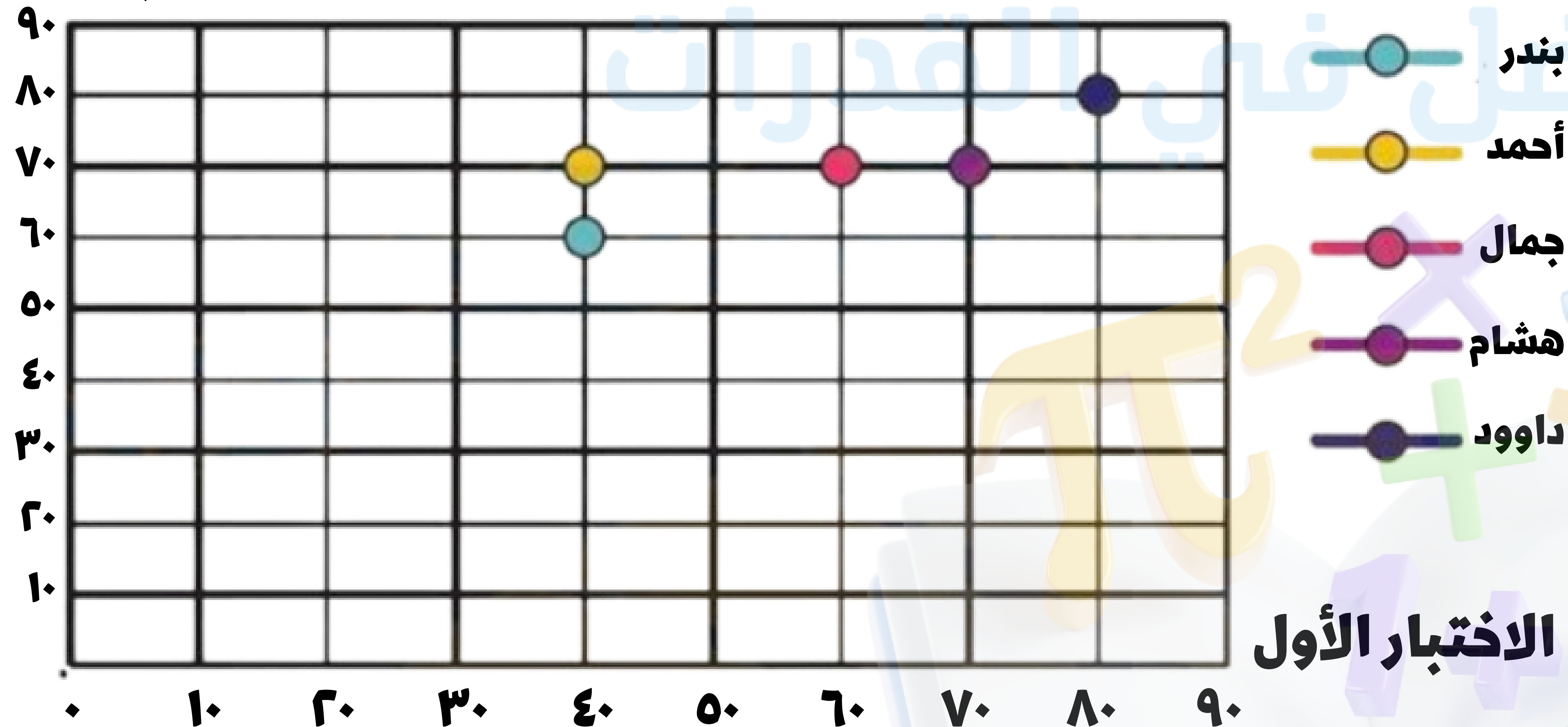
# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ عوض فضل

## الملف المائة وأربعة عشر
## {محلول}



سؤال 1

## من الطالب الذي حصل على أقل درجتين في الاختبارين؟




أ أحمد
ب جمال
ج داوود
د بندر

## سؤال 2

إذا كان س = ص ، $(\text{س} + \text{ص})^{٢} = ٣٦$

أوجد قيمة $\sqrt{\frac{\text{س}}{\text{ص}} + ١٥}$

أ ٨

ب ١٠

ج ١٦

د ١٧

سؤال 3

إذا كان $\frac{س + ٣}{ص - ٣}$ = -١ ، أي الآتي صحيح؟

أ س > ص

ب س = ص

ج س = - ص

د س < ص

## سؤال 4



إذا كان ٣ x ٩ x ٣ = $٣^{\frac{هـ}{٣}}$ ، أوجد قيمة هـ؟



أ ٣

ب ٦

ج ٩

د ١٢

سؤال 5

**إذا كان مساحة النجمة تساوي ثلث مساحة الدائرة، فما اقرب قيمة لنسبة مساحة النجمة الي مساحة الدائرة ؟**



أ ٠,٢٥

ب ٠,٥٠

ج ٠,٧٥

د ١

سؤال 6

## إذا كان: ٢,٥ س = ١٧,٥ ص ، أوجد قيمة ١٠٠ س



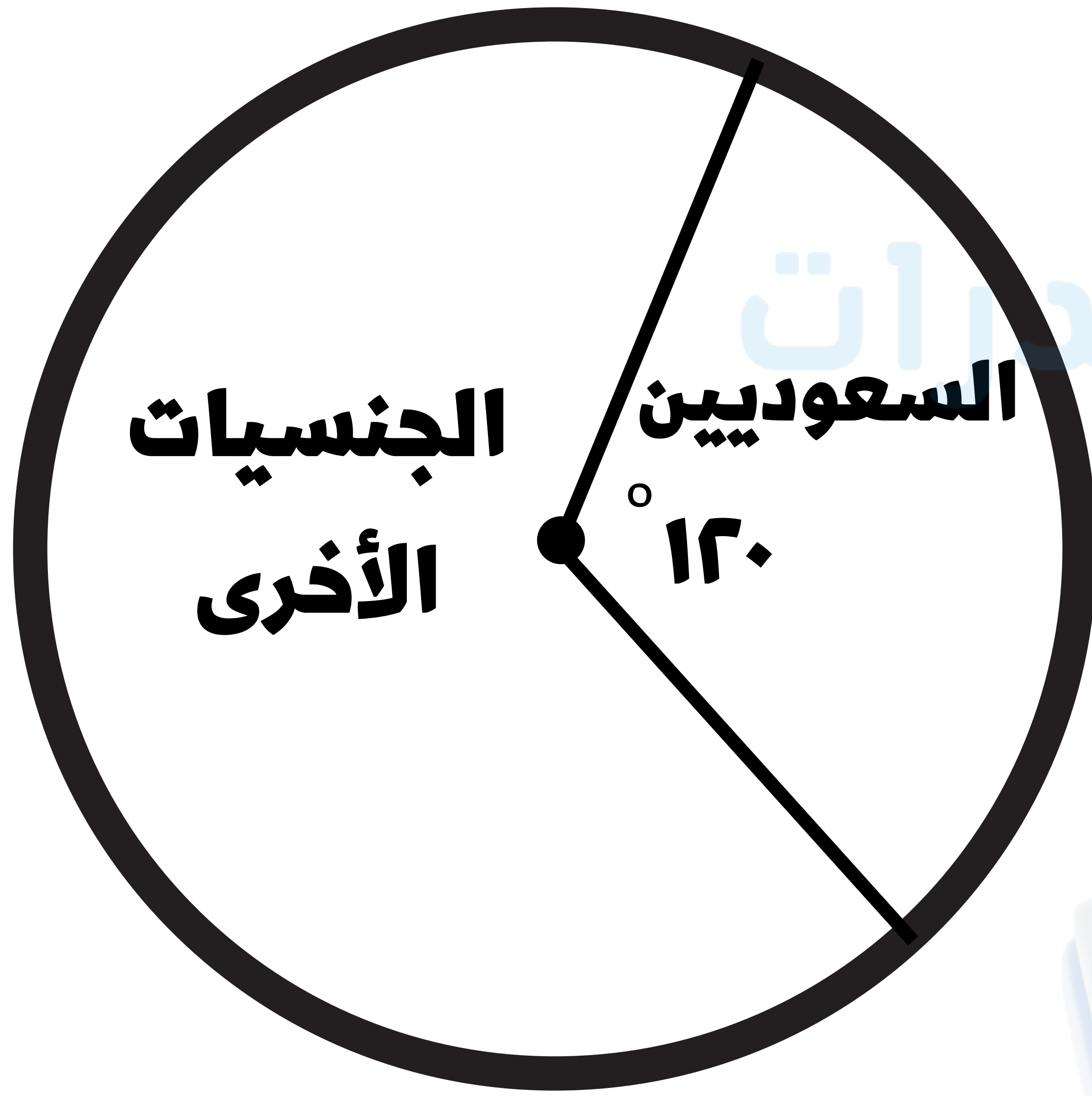
أ ٨٠٠ ص

ب ٧٠٠ ص

ج ٦٠٠ ص

د ٥٠٠ ص

## سؤال 7 إذا كان عدد موظفين الشركة ٤٢٠ موظف، كم عدد الموظفين السعوديين اللازم إضافتهم على حساب الموظفين من الجنسيات الأخرى ليصبحوا نصف عدد موظفين الشركة؟




أ ٤٠

ب ٧٠

ج ١٠٠

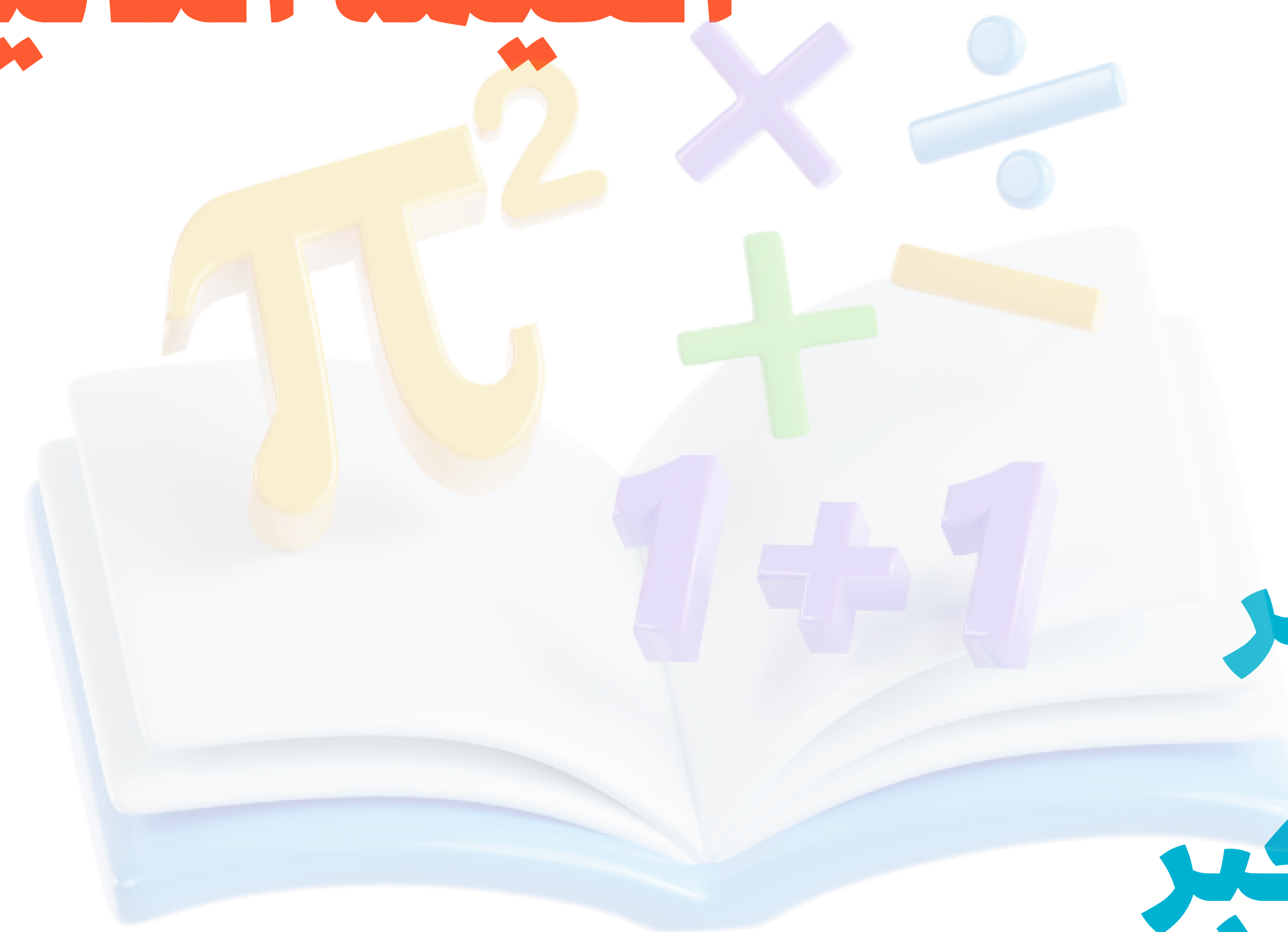
د ١٤٠

سؤال 8 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٢,٤}{٠,٢}$

-القيمة الثانية : $\frac{٣,٣}{٠,٣}$







أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

# سؤال 9

**إذا كان: $٤^{٣س} \times ٨^{٢س} = ٤^{١٢}$ ، أوجد قيمة س**

أ ٦

ب ٤

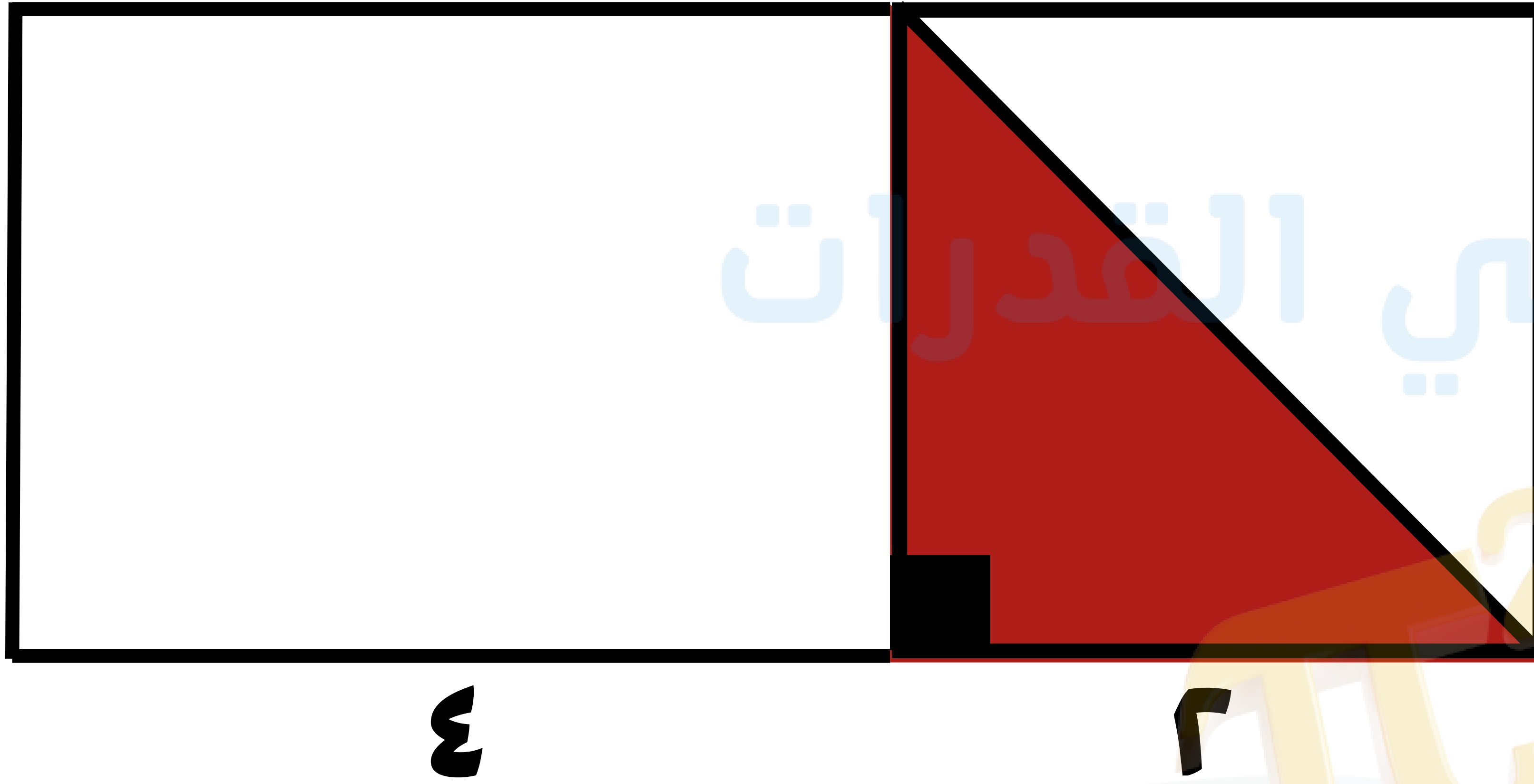
ج ٣

د ٢



سؤال 10

## ما نسبة مساحة المثلث المظلل إلى مساحة المستطيل؟




أ $\frac{١}{١٢}$

ب $\frac{١}{٦}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{١}{٣}$

سؤال 11

يطوف شخص حول الكعبة ٧ أشواط ، فإذا كان يبعد عن مركز الكعبة ٢٠ م ، احسب المسافة التي قطعها في الطواف علمًا بأن ( ط = $\frac{٢٢}{٧}$ )

أ ٢٢٠

ب ٤٤٠

ج ٦٦٠

د ٨٨٠

سؤال 12 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt{\frac{١}{٢}} + \sqrt{\frac{١}{٢}}$

-القيمة الثانية : ١

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

إذا كان الوقت الآن ١٥ : ٤ وحدث خلل في الساعة فأصبحت تتأخر ٦ دقائق كل ساعة، كم الوقت الحقيقي عندما تكون في الساعة ١٥ : ٩ ؟

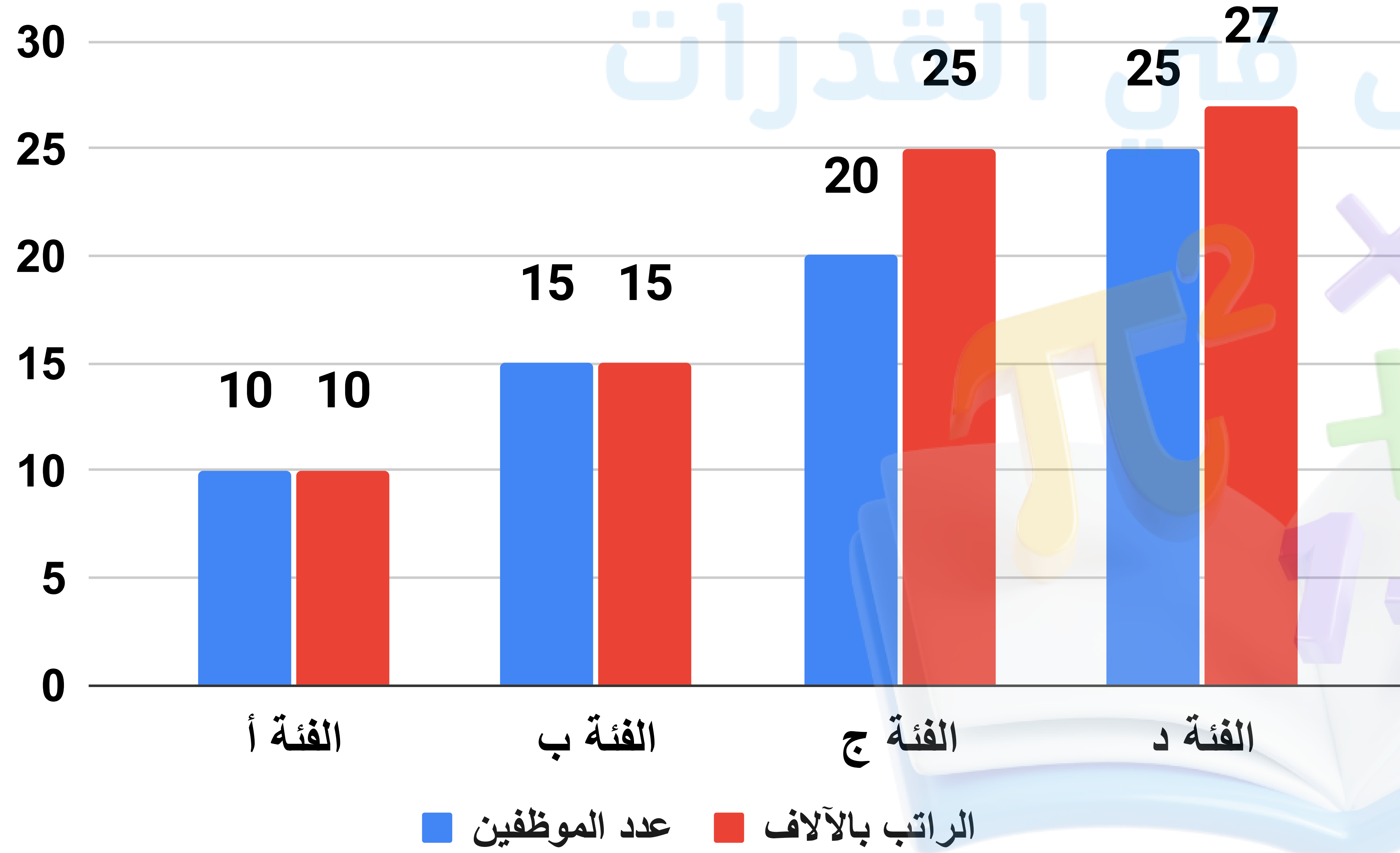
أ ٣٠ : ٩

ب ٤٥ : ٩

ج ١٥ : ١٠

د ٣٠ : ١٠

سؤال 14 إذا وزعت مكافأة ٦٠٠٠٠ ريال على موظفين الشركة تتناسب مع مرتباتهم، فكم نصيب الموظف الواحد في الفئة أ ؟




أ ١٠٠٠٠

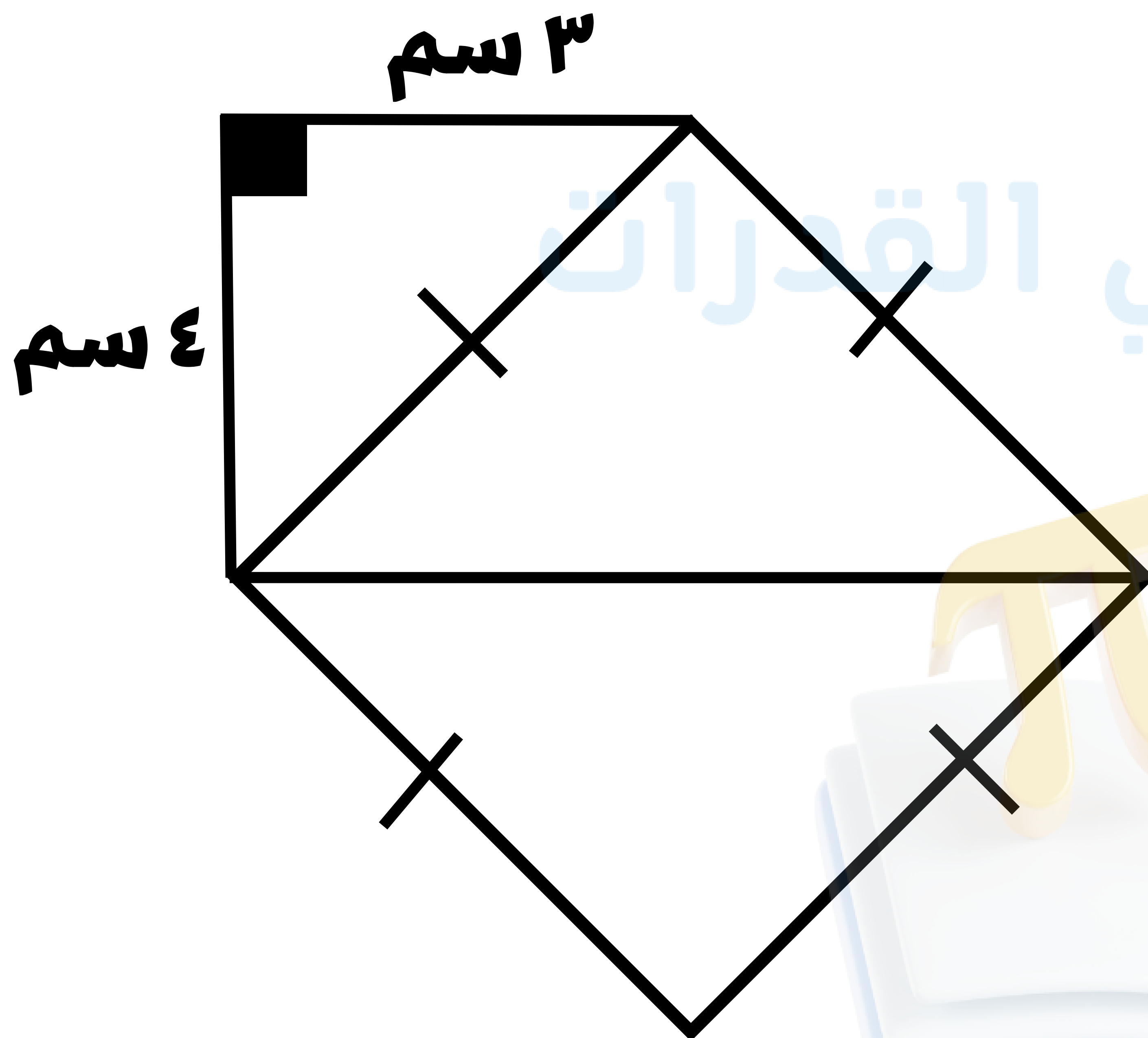
ب ٤٠٠٠

ج ٥٠٠٠

د ٦٠٠٠

سؤال 15

# احسب مساحة الشكل




أ ١٤

ب ٢٢

ج ٣٠

د ٣٨

سؤال 16

## طريق فيه ١١ عمود إضاءة والمسافة بين كل عمودين ٤٠ م ، ما المسافة بين أول عمود وآخر عمود؟

أ ٢٠٠

ب ٢٥٠

ج ٤٠٠

د ٤٥٠

سؤال 17

عُمر خالد قبل ٣٠ عام رُبع عُمر أحمد، إذا كان عُمر أحمد الآن ٥٠ عام، ما عُمر خالد الآن؟

أ ٣٥

ب ٣٠

ج ٢٥

د ٢٠

## سؤال 18

احسب قيمة: $٢٧^{\frac{١}{٦}}$

أ) $\sqrt{٣}$

ب) ٣

ج) ٣ $\sqrt{٣}$

د) ٩

سؤال 19

إذا كان محيط المربع الصغير يساوي ثلث محيط المربع الكبير ، أوجد طول $\overline{\text{د ب}}$




أ ٩

ب ١٢

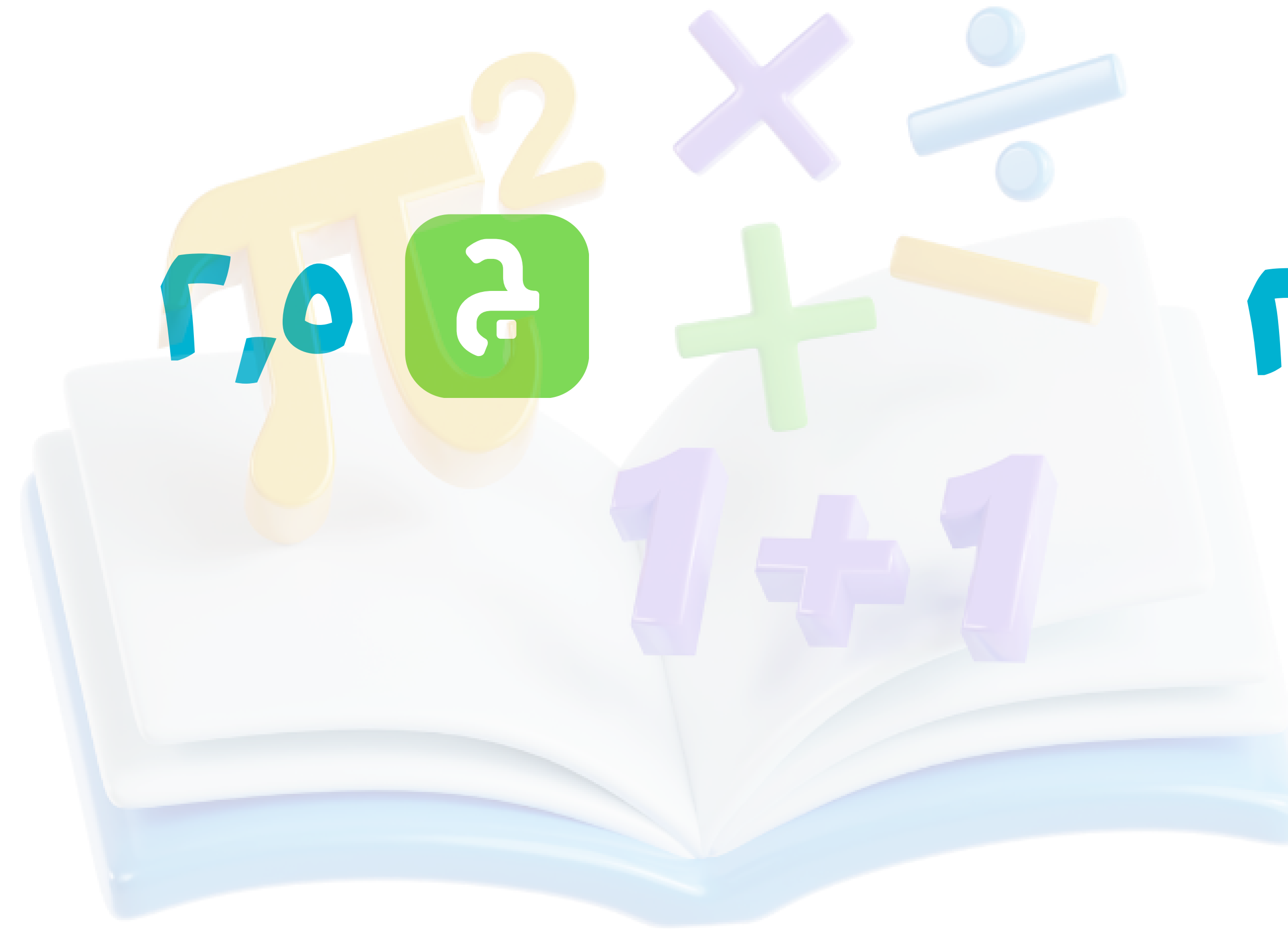
ج ١٣

د ١٤

سؤال 20

احسب قيمة: $\frac{١}{٤}$ ٪ من ١٠٠٠





أ ١

ب ٢

ج ٢,٥

د ٢٥

سؤال 21

مصروف أحمد في ٤ أسابيع ٢٤٠ ريال ، صرف في الأسبوع الأول ٥٠ ٪ ، كم مصروفه الأسبوعي في الـ ٣ أسابيع المتبقية؟

أ ٣٠

ب ٣٥

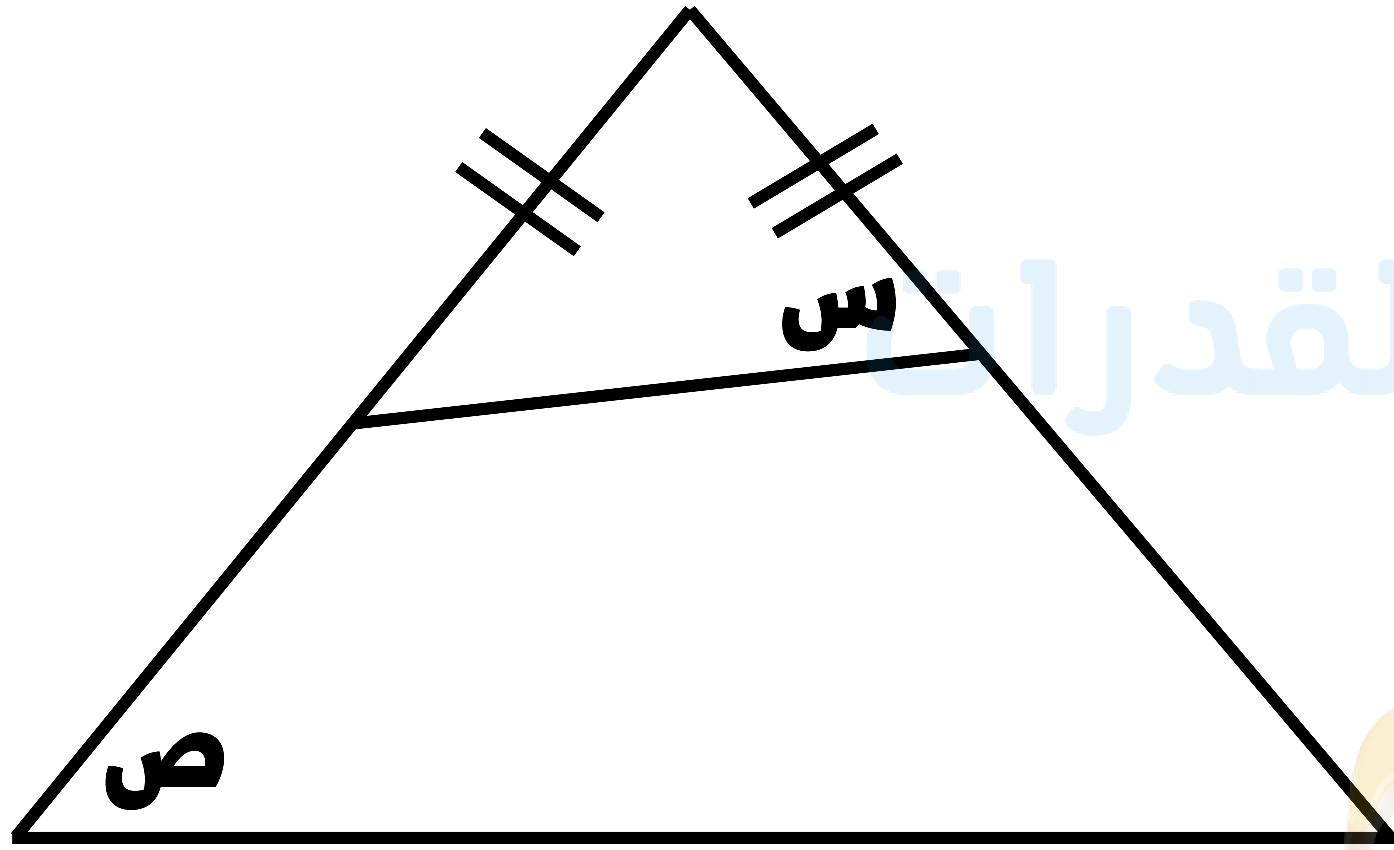
ج ٤٠

د ٤٥

سؤال 22 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23 **قارن بين:**

-القيمة الأولى : $\sqrt{9\sqrt{4}}$

-القيمة الثانية : $\sqrt{4\sqrt{9}}$

أ القيمة الأولى أكبر

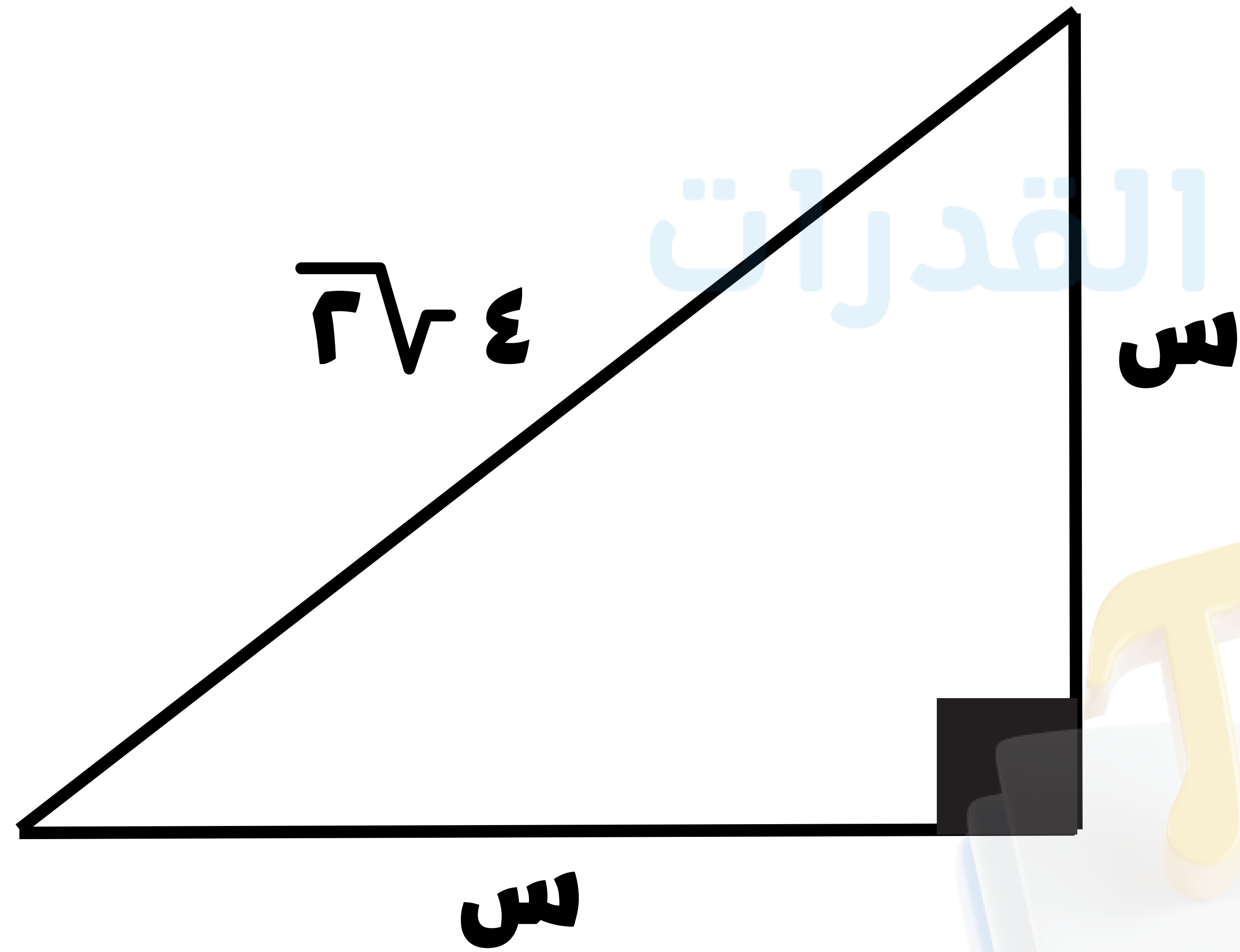
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

# أوجد قيمة س




أ ٢

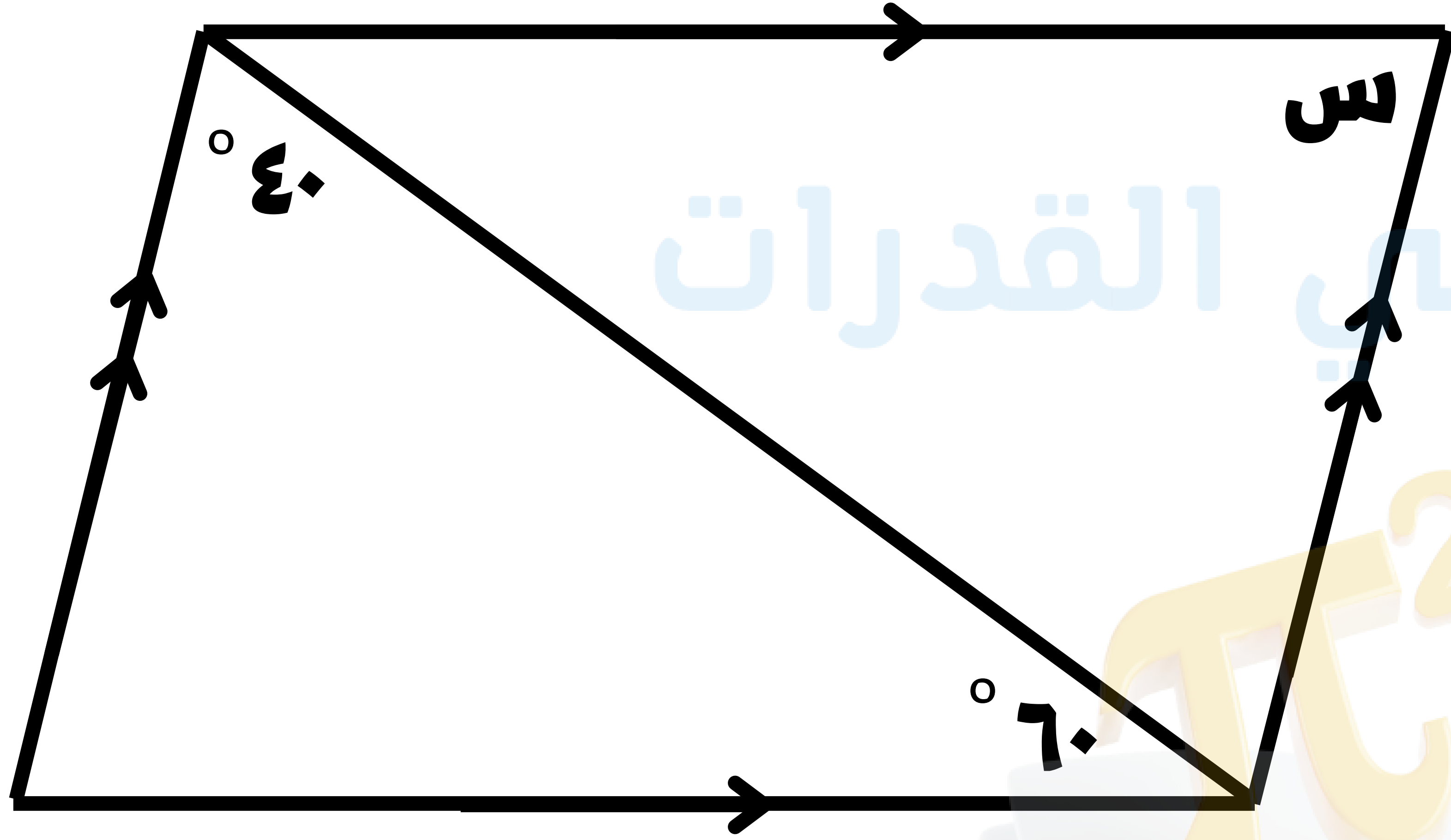
ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 25

# أوجد قيمة س




أ ٤٠

ب ٦٠

ج ٨٠

د ١٠٠